


# LES ABEILLES EN PAQUETS

L'importation d'abeilles en paquets des Etats-Unis du sud pour établir de nouveaux ruchers, renforcer des colonies faibles au printemps et combler les pertes résultant d'un mauvais hivernage ou des maladies, est un développement important de l'apiculture canadienne. Dans les provinces des Prairies, et aussi, dans une certaine mesure, dans d'autres parties du Canada, beaucoup d'apiculteurs ont aujourd'hui pour coutume de tuer leurs abeilles en automne et de les remplacer par des abeilles en paquets le printemps suivant.

### Les paquets

Il y a environ 5,000 abeilles par livre; on peut se les procurer en paquets de une ou plusieurs livres, mais les paquets de deux livres paraissent être préférés pour toutes fins. Il y a cependant beaucoup d'apiculteurs qui préfèrent les paquets de trois livres, surtout dans les régions où la récolte principale de miel se fait au commencement de la saison et ne dure que peu de temps, ou lorsque les abeilles arrivent tard au printemps. A moins d'ordre contraire, chaque paquet renferme une jeune reine, mise dans une petite cage.

### Quand faire la commande

La demande d'abeilles en paquets a augmenté à tel point que les expéditeurs du sud ont généralement toutes les commandes qu'ils peuvent remplir longtemps avant l'arrivée du printemps. Il est donc sage d'évaluer ses besoins au commencement de l'hiver et de placer sa commande sans tarder. Quand vous faites votre commande, n'oubliez pas d'indiquer exactement le poids et le nombre de paquets qu'il vous faut, et de dire si vous voulez qu'ils contiennent des reines. Donnez aussi la date approximative à laquelle les abeilles doivent arriver, mais ne soyez pas trop rigoureux sous ce rapport, car la mauvaise température ou d'autres causes peuvent empêcher l'expéditeur d'envoyer les abeilles à la date requise. Lorsque la commande est faite, évitez de changer la date; tout changement de date dérange l'expéditeur et cause généralement des désappointements à l'acheteur. En commandant, demandez à l'expéditeur d'expédier des copies de la facture avant les abeilles. Envoyez ces factures à l'agent douanier le plus proche en lui expliquant que l'expédition est de nature périssable et qu'il est

essentiel que livraison immédiate en soit faite. En même temps, mettez-vous en communication avec l'agent de la compagnie d'express au centre douanier le plus proche pour lui dire qu'une expédition d'abeilles est attendue à une certaine date et pour lui donner les pouvoirs nécessaires pour sortir les abeilles des douanes, afin que la livraison ne soit pas retardée. Ces précautions sont surtout nécessaires pour ceux qui demeurent loin des bureaux de douanes.

Lorsque les abeilles arrivent, examinez soigneusement les paquets; s'ils ne sont pas en bon état, faites signer par l'agent de la compagnie d'express une déclaration des pertes ou des dommages, et envoyez une copie de cette déclaration à l'expéditeur des abeilles.

## Époque de l'arrivée

On sait par expérience que les paquets d'abeilles qui arrivent vers la fin d'avril sont généralement ceux qui donnent les meilleurs résultats. Ceux qui arrivent au commencement de mai sont bons également, mais après le 15 mai on ne peut plus s'attendre à un rendement maximum. Pour Vancouver et les plaines du littoral de la Colombie-Britannique, où les conditions de climat sont favorables, les paquets d'abeilles devraient arriver vers la fin de mars ou aussitôt que possible en avril.

## Soin des paquets à l'arrivée

Une précaution très importante est de faire tous les préparatifs nécessaires pour loger les abeilles avant qu'elles arrivent. On s'expose à des pertes quand on attend à la dernière minute. Mettez les paquets dès leur arrivée, dans un endroit frais et ombragé. Arrosez le grillage des paquets avec de l'eau fraîche ou une solution de sucre claire, puis n'y touchez plus jusqu'à la fin de l'après-midi ou le soir. Si les abeilles n'arrivent que tard dans la journée, ou si le temps est couvert et frais et qu'il n'est pas à craindre qu'elles se mettent à voler, vous pouvez les laisser sortir immédiatement de leur boîte. Il y a bien des façons de transférer les abeilles des paquets aux ruches; la suivante est recommandée par la Division de l'apiculture de la ferme expérimentale centrale, Ottawa.

1. Mettez dans chaque ruche cinq ou six rayons bâtis, dont deux au moins contiennent une bonne provision de miel et de pollen. Placez ces rayons d'un côté de la ruche, en laissant de l'autre côté un vide pour le paquet. Mettez également sur le plateau de la ruche un petit caillou ou une cale de bois. Rétrécissez l'entrée de la ruche à un pouce environ, en laissant l'ouverture devant l'espace vide. Si vous n'avez pas de rayons bâtis, servez-vous de feuilles entières de cire gaufrée.

2. Vers la fin de l'après-midi ou le soir, mettez chaque paquet à côté de la ruche que les abeilles doivent occuper.

3. Commençant d'abord par un des paquets, enlevez le couvercle et le pot nourrisseur et sortez la cage qui contient la reine. Examinez cette cage pour voir si la reine est en vie. Otez la couverture du trou rempli de pâte sucrée et poussez à travers cette pâte un clou ou un petit bâton pour que les abeilles puissent mettre la reine en liberté plus vite. Prenez toutes les précautions nécessaires pour ne pas blesser la reine. Maintenant, suspendez la cage royale, le côté grillagé tourné vers le bas, entre les barres supérieures des deux cadres les plus près du centre de la ruche. Secouez le paquet sur les cadres pour en

faire tomber quelques abeilles près de la reine, puis mettez-le sens dessus dessous dans la ruche le long des rayons, ayant soin de placer une extrémité du paquet sur le caillou ou la cale que vous avez placé sur le plateau; sinon, il serait impossible aux abeilles de sortir du paquet. Recouvrez la ruche, assurez-vous que le bloc de l'entrée est bien en place, puis passez au paquet suivant et faites-en autant pour tous les autres.

4. Les paquets sont généralement vides d'abeilles le lendemain matin et on peut alors les enlever. S'il y reste des abeilles, faites-les tomber dans la ruche par secouage. L'espace que le paquet occupait peut maintenant être rempli par des rayons bâtis, ou laissé pour le nourrissement.

5. Vingt-quatre heures après la sortie des abeilles, examinez les cages royales. Otez toutes celles dont les reines sont sorties et s'il en est qui contiennent encore des reines, élargissez le trou à travers la pâte sucrée et remettez la cage entre les cadres sans déranger les abeilles.

N'ouvrez plus les ruches pendant au moins sept jours après la sortie des abeilles; si vous le faisiez, les abeilles pourraient tuer les reines. Beaucoup de bonnes reines ont été perdues parce que les ruches avaient été examinées trop tôt. Plus vous attendrez pour faire cet examen, pourvu que la colonie ait une provision abondante de nourriture et que les reines aient été acceptées, mieux cela vaudra.

Si le temps est tellement mauvais lorsque les paquets arrivent que les abeilles ne peuvent être mises en liberté dehors, ce travail peut se faire dans une cave ou un bâtiment frais et obscur. On peut se servir de lumière artificielle. Préparez les ruches de la façon que nous venons d'indiquer, mais bouchez complètement les entrées. Laissez sortir les abeilles de la façon décrite plus haut, et environ 30 minutes après les avoir mises dans les ruches, ouvrez les entrées sur une distance d'un pouce environ, sinon les abeilles pourraient être suffoquées. Si les précautions nécessaires sont prises, ce transfert peut se faire sans pertes d'abeilles. Dès que la température le permet, on peut sortir les abeilles de la cave pour les mettre dans le rucher.

Comme les abeilles arrivent généralement avant l'époque où elles peuvent ramasser suffisamment de nourriture dans les champs pour se suffire, et si elles ne sont pas installées sur des rayons chargés de miel, il est absolument nécessaire de les nourrir abondamment, afin d'éviter tout retard dans la multiplication de la colonie. On donnera un sirop fait de parties égales de sucre et d'eau, ou de miel et d'eau. Ne prenez jamais, sous aucun prétexte, du miel de provenance inconnue, qui pourrait introduire des maladies.

Au printemps, le miel est la meilleure nourriture pour les abeilles; à défaut de miel, on peut se servir de sucre. Les rayons de miel font un nourrissement idéal, mais les débutants qui n'ont pas ces rayons sont obligés de se servir de sirop. Si le nourrissement est nécessaire, on le commencera 12 heures environ après que les abeilles sont installées. On donne le sirop quand il est chaud, et de préférence le soir, pour réduire les risques de pillage. Les meilleurs nourrisseurs sont les pots à miel, remplis de sirop chaud; on peut les placer, soit dans les ruches, le long des rayons, après que les paquets vides sont enlevés, soit dans une hausse vide par-dessus la grappe d'abeilles. S'ils sont placés à l'intérieur de la ruche, ayez soin de soulever légèrement le pot du plancher au moyen de petites cales de bois pour que les abeilles puissent atteindre le sirop.

Si les abeilles doivent être employées le printemps suivant pour renforcer des colonies faibles, pourvues de reines, il est bon de les faire arriver tôt en mai pour qu'on ait le temps de faire un examen complet des ruches hivernées afin de savoir exactement où les paquets doivent être placés lorsqu'ils arrivent. Il n'est pas nécessaire que ces paquets contiennent des reines. Lorsque les abeilles arrivent, traitez-les de la façon indiquée ci-dessus, puis procédez comme suit: mettez d'abord en cage les reines des ruches où les abeilles en paquets doivent être ajoutées, et suspendez ces cages entre les cadres des ruches. Otez quatre ou cinq des rayons les plus légers de chaque ruche et rangez les autres d'un côté de la ruche. Le soir ou vers la fin de l'après-midi, ôtez les pots nourrisseurs des paquets et mettez un paquet sens dessus dessous le long des rayons dans chaque ruche. Ayez bien soin de soulever légèrement les paquets du plateau au moyen d'une cale afin que les abeilles puissent sortir. Recouvrez les ruches, rétrécissez les entrées et n'ouvrez plus les ruches pendant au moins une semaine, sauf pour remplacer les paquets vides par des rayons. Voyez à ce que les reines sortent de leur cage dans les 48 heures. Un autre moyen consiste à faire sortir les abeilles du paquet dans une hausse vide par-dessus la ruche. Les abeilles sortent bientôt du paquet et se mélangent aux autres occupantes de la ruche. Une bonne précaution pour empêcher les abeilles de se battre entre elles est de donner un petit pot de sirop à chaque colonie au moment de la mise en liberté.

### Règlements gouvernant les importations d'abeilles

"Pour empêcher l'introduction de la loque américaine et des autres maladies qui affectent le couvain des abeilles, il est interdit d'importer au Canada des abeilles sur rayons ou des ruches et des fournitures de ruchers ayant déjà servi. Il est exigé également que les paquets importés d'abeilles sans rayons, soient accompagnés d'une déclaration signée par l'expéditeur, attestant que la provision de nourriture donnée aux abeilles et contenue dans le paquet est sans maladies".

C. B. GOODERHAM,
*Division de l'apiculture—Service des fermes expérimentales,*
*Ministère fédéral de l'Agriculture.*

OTTAWA: EDMOND CLOUTIER, Imprimeur de Sa Très Excellente Majesté le Roi, 1942.